

PROFILO RUOTA



PROFILO RUOTA



I segnali acustici di Calpri-Wheel e le indicazioni grafiche consentono anche agli utenti senza esperienza di ottenere risultati rapidi e riproducibili.

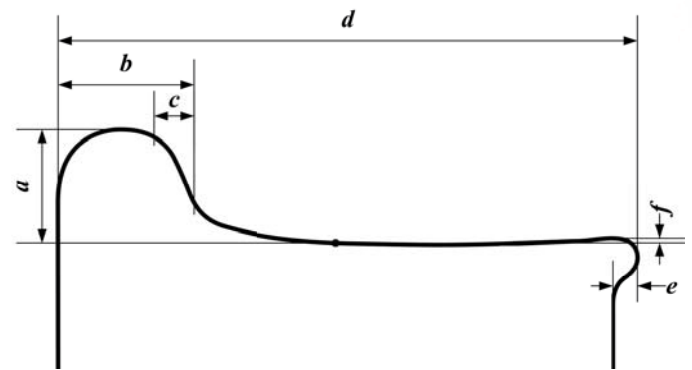
Il sistema di monitoraggio automatico della misurazione consente una verifica immediata del profilo della ruota per accertare altre eventuali possibilità d'applicazione. Tutti i dati dei profili ed i valori delle misurazioni vengono salvati per eseguire altre operazioni di elaborazione.

La „Misurazione profilo ruota“ è il modulo principale per la misurazione degli assi montati da ferrovie con Calipri-Wheel. Con questo modulo è possibile misurare la sezione trasversale complessiva del profilo ruote in pochi secondi.

Oltre alle dimensioni essenziali del bordino (altezza, larghezza, dimensione Mfb), vengono definite la larghezza della ruota, la cavità e la sovrapposizione. Grazie a i metodi di misurazione flessibili è possibile misurare quasi tutte le comu-

ni larghezze delle ruote ed i formati rei profili delle ruote dei veicoli su rotaia.

Per la misurazione l'utente orienta il sensore manualmente lungo il profilo della ruota. Durante questa operazione non è necessario ne' appoggiare il sensore ne' orientarlo verso la ruota con precisione.



DATI TECNICI

Grandezze di misurazione:

- Altezza bordino – Ab (a)
- Spessore bordino – Sb (b)
- Misura fianchi bordino – Mfb (c)
- Larghezza ruota – Lr (d)
- Sovrapposizione – S (e)
- Cavità – C (f)

Requisiti di sistema:

CW40 – Calipri-Wheel

Durata misurazione: 5 sec. circa

Precisione: < +/- 80 μm

Precisione ripetibilità: < +/- 35 μm

Precisione profilo (differenza standard di tutti i punti di misurazione): < 15 μm

Intervallo di misurazione

Per tutti i comuni profili delle ruote (ad esempio ruote da ferrovie e tram)

Dotazione

- Modulo software (alla fornitura con CW40 – Calipri preinstallato)

Informazioni d'ordinazione

CWM001 – Profilo ruota

CWM011 – Profilo ruota Tram

nextSENSE

NextSense Mess- & Prüfsysteme GmbH
Reininghausstraße 13a, 8020 Graz, Austria
Tel. +43.316.232 400-0, Fax +43.316.232 400-599
Mail office@nextsense.at, www.nextsense.at